Spectrophotomètres modèle 6700

JENWAY

Les spectrophotomètres Série 67 : 3 modèles uniques

Forte de son expérience en spectrophotométrie, la société Jenway a mis au point une série de spectrophotomètres nouvelle génération. Seules la gamme spectrale et la bande passante différencient ces trois modèles qui présentent les caractéristiques innovantes suivantes :

- Interface écran tactile LCD couleur : navigation intuitive et programmation rapide.

- Système de pilotage « QWheel[tm] » : curseur permettant un déplacement ou un défilement des informations de façon ergonomique et intuitive.

- Accès sécurisé pour de multiples utilisateurs où les configurations de chacun (méthodes et résultats) sont protégées par des mots de passe.

- Logiciel PC livré en standard pour le transfert et l'exploitation des données.

- Carte mémoire interchangeable SD/USB de 1 Giga en option pour :
  - exploiter très facilement les données sur PC et les exporter vers Excel quelle que soit l'application,
  - transférer les méthodes et/ ou résultats vers un autre spectrophotomètre (ce qui évite de le reprogrammer),
  - stocker les méthodes et/ ou résultats sur un PC et les imprimer via PC.

  Une mémoire interne de 1Go équipe déjà en standard chaque spectrophotomètre.

  Cette mémoire interne permet de stocker méthodes et résultats en « local » et peut être copiée sur la carte SD/USB optionnelle. La copie peut se faire aussi dans l'autre sens.

- Nombreux accessoires en modules « Plug In » (changeables sans outil directement par l'utilisateur) répartis en différents modèles de chambre amovible, en fonction des besoins :
  - Support mono-cuve 10 x 10 mm (au choix : non thermostaté, thermostaté par Peltier ou par circulation d'eau externe)
  - Passeur automatique 8 cuves
  - Passeur automatique 6 cuves thermostaté par circulation d'eau externe
  - Système d'aspiration automatique complet (cuve à circulation à commander en plus)
  - Support tubes à essai
  - Support cuve à long trajet optique (10 x 100 mm)
  - Support micro-cuve pour faible volume (70µl)

- Chaque modèle propose les applications suivantes :
  - Photométrie : lecture d'absorbance ou transmittance en fonction de la longueur d'onde choisie.
  - Balayage spectral : vitesse 1500 nm / minute, avec un intervalle de données de 0,1 nm soit 900 000 points / minute (possibilité de zoomer sans refaire un spectre). Superposition de spectres possible. Largeur de balayage au choix entre 190 (ou 320) et 1100 nm.
  - Multi-longueurs d'onde : lecture sur 1 échantillon jusqu'à 4 longueurs d'onde. Calculs également possibles jusqu'à 4 longueurs d'ondes (additions et ratios).
  - Cinétique : lecture d'absorbance en fonction du temps (suivi de réaction enzymatique ou chimique).
  - Quantification : détermination de la concentration d'un échantillon après étalonnage (jusqu'à 20 standards possibles).

Spectrophotomètres

Spectrophotomètres modèle 6700

	Modèle 6700
Version	Visible
Système optique	Lampe halogène tungstène
Bande passante (nm)	4
Lumière parasite	< 0,05 % à 340 nm
Gamme spectrale (nm)	320 à 1100
Résolution (nm)	0,1
Précision (nm)	± 1,0
Reproductibilité (nm)	± 0,2
Gamme photométrique	-0,3 à 3,0 A 0 à 199,9 % T
Résolution photométrique	0,001 A et 0,1 % T
Précision photométrique	± 0,005 à 1A
Stabilité photométrique	< 0,001 A par heure
Quantitatif	-99999 à +99999
Nombre de standards	20 - jusqu'à 5 duplications possibles / standard
Algorithme	linéaire, quadratique et cubique
Multi longueurs d'onde	jusqu'à 4 longueurs d'onde
Limite en temps	0 à 9999 secondes
Calibration cinétique	standard ou par facteur
Vitesse de balayage	1500 nm / minute à 0,1 nm
Analyses (balayage spectral)	Détection des pics et des vallées (automatique ou manuelle avec le QWheel) Superposition de spectre (jusqu'à 8) Calcul de ratios Calcul de surface Zoom Tableau récapitulatif des longueurs d'onde et D.O. correspondante Dérivées Lissage
Configuration	Accès libre ou accès sécurisé pour de multiples utilisateurs (mot de passe)
Nombre d'utilisateurs	10 + 1 Supervisor (Administrateur)
Capacité de stockage en nombre de fichiers	5000 méthodes et 5000 résultats pour 1 Go de mémoire interne (standard) ou/et 1 Go de mémoire externe pour sauvegarde ou exportation des données (option)
Exportation des données	Au choix en option : carte SD, carte SD/USB jusqu'à 2 Mo, carte MM
Sorties	1 USB-B (PC), parallèle Centronics (imprimante externe), analogique
Logiciel PC	Fourni sur CD Rom avec un câble USB
Dimensions L x l x h (mm)	490 x 390 x 220
Alimentation électrique	100 - 230 vac / 50 - 60 Hz
Poids (Kg)	9
Garantie	3 ans

Spectrophotomètres

Modèle 6705	Modèle 6715
UV-visible	UV-visible
Lampe xénon	Lampe xénon
4	1,5
< 0,05 % à 220 nm	< 0,05 % à 220 nm
190 à 1100	190 à 1100
0,1	0,1
± 1,0	± 1,0
± 0,2	± 0,1
-0,3 à 3,0 A 0 à 199,9 % T	-0,3 à 3,0 A 0 à 199,9 % T
0,001 A et 0,1 % T	0,001 A et 0,1 % T
± 0,005 à 1A	± 0,005 à 1A
< 0,001 A par heure	< 0,001 A par heure
-99999 à +99999	-99999 à +99999
20 - jusqu'à 5 duplications possibles / standard	20 - jusqu'à 5 duplications possibles / standard
linéaire, quadratique et cubique	linéaire, quadratique et cubique
jusqu'à 4 longueurs d'onde	jusqu'à 4 longueurs d'onde
0 à 9999 secondes	0 à 9999 secondes
standard ou par facteur	standard ou par facteur
1500 nm / minute à 0,1 nm	1500 nm / minute à 0,1 nm
Détection des pics et des vallées (automatique ou manuelle avec le QWheel) Superposition de spectre (jusqu'à 8) Calcul de ratios Calcul de surface Zoom Tableau récapitulatif des longueurs d'onde et D.O. correspondante Dérivées Lissage	Détection des pics et des vallées (automatique ou manuelle avec le QWheel) Superposition de spectre (jusqu'à 8) Calcul de ratios Calcul de surface Zoom Tableau récapitulatif des longueurs d'onde et D.O. correspondante Dérivées Lissage
Accès libre ou accès sécurisé pour de multiple utilisateurs (mot de passe)	Accès libre ou accès sécurisé pour de multiples utilisateurs (mot de passe)
10 + 1 Supervisor (Administrateur)	10 + 1 Supervisor (Administrateur)
5000 méthodes et 5000 résultats pour 1 Go de mémoire interne (standard) ou/et 1 Go de mémoire externe pour sauvegarde ou exportation des données (option)	5000 méthodes et 5000 résultats pour 1 Go de mémoire interne (standard) ou/et 1 Go de mémoire externe pour sauvegarde ou exportation des données (option)
Au choix en option : carte SD, carte SD/USB jusqu'à 2 Mo, carte MM	Au choix en option : carte SD, carte SD/USB jusqu'à 2 Mo, carte MM
1 USB-B (PC), parallèle Centronics (imprimante externe), analogique	1 USB-B (PC), parallèle Centronics (imprimante externe), analogique
Fourni sur CD Rom avec un câble USB	Fourni sur CD Rom avec un câble USB
490 x 390 x 220	490 x 390 x 220
100 - 230 vac / 50 - 60 Hz	100 - 230 vac / 50 - 60 Hz
9	9
3 ans	3 ans

Spectrophotomètres

Pour commander : modèle 6700

Code	Descriptif
J6700B0F	Spectrophotomètre visible, modèle 6700, bande passante 4 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6700BPF	Spectrophotomètre visible, modèle 6700, bande passante 4 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une imprimante interne, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6700A0F	Spectrophotomètre visible, modèle 6700, bande passante 4 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6700APF	Spectrophotomètre visible, modèle 6700, bande passante 4 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une imprimante interne, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6705B0F	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6705, bande passante 4 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6705BPF	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6705, bande passante 4 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une imprimante interne, une carte mémoire de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6705A0F	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6705, bande passante 4 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une carte mémoire de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6705APF	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6705, bande passante 4 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une imprimante interne, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6715B0F	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6715, bande passante 1,5 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une carte mémoire de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6715BPF	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6715, bande passante 1,5 nm, fourni avec un support de cuve 10 x 10 mm, une imprimante interne, une carte mémoire de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6715A0F	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6715, bande passante 1,5 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J6715APF	Spectrophotomètre UV/visible, modèle 6715, bande passante 1,5 nm, fourni avec un passeur automatique 8 cuves, une imprimante interne, une capacité de mémoire interne de 1G, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un câble d'alimentation, un câble USB et un logiciel PC sur CD Rom
J670001	Spectrophotomètre visible modèle 6700 (modèle de base, 1G de mémoire interne, câble USB et logiciel inclus). Lors de la commande, il est nécessaire de rajouter un support d'échantillon et/ou tous accessoires supplémentaires
J670501	Spectrophotomètre UV / visible modèle 6705 (modèle de base, 1G de mémoire interne, câble USB et logiciel inclus). Lors de la commande, il est nécessaire de rajouter un support d'échantillon et/ou tous accessoires supplémentaires
J671501	Spectrophotomètre UV / visible modèle 6715 (modèle de base, 1G de mémoire interne, câble USB et logiciel inclus). Lors de la commande, il est nécessaire de rajouter un support d'échantillon et/ou tous accessoires supplémentaires

Accessoires pour modèle 6700

Code	Descriptif
J660102	Imprimante interne
J037702	Rouleau de papier pour imprimante
J660001	Housse de protection
J019136	Mémoire externe 2G SD/USB
J660802	Chambre amovible livrée avec un support de Cuve 10 x 10 mm
J660402	Chambre amovible livrée avec passeur d'échantillon 8 cuves complet
J660403	Carrousel 8 cuves additionnel à utiliser avec le passeur d'échantillons code J660402
J660502	Chambre amovible livrée avec passeur d'échantillon 6 cuves thermostaté circulation d'eau complet
J660503	Carrousel 6 cuves additionnel à utiliser avec le passeur d'échantillons thermostaté code J660502
J660202	Chambre amovible livrée avec système d'aspiration automatique complet
J660302	Chambre amovible livrée avec support de cuve 10 x 10 mm thermostaté, Peltier
J660702	Chambre amovible livrée avec système d'aspiration Automatique et effet Peltier
J660902	Chambre amovible livrée avec support de tubes à essai 16/24mm
J661002	Chambre amovible livrée avec support de cuve 10 x 100 mm
J661102	Chambre amovible livrée avec support de micro cuves 10 x 10 T.O. (70µL)
J661202	Chambre amovible livrée avec support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe
J630204	Support de cuve 10 x 10 mm
J637071	Support de tubes à essai ø 16 et 24 mm
J630005	Support de cuve 10 x 100 mm
J630304	Support de micro cuves (70µl)
J648001	Support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe
J037201	Pompe à circulation pour porte cuve thermostatable J648001, ambiant à +50°C
J037301	Bloc externe à effet Peltier pour porte cuve thermostatable J648001